

SEMINARIO PROYECTO DE GRADO

INGENIERIA QUIMICA II -2017

LISTA DE CHEQUEO: PRESENTACION ANTEPROYECTO

ITEM	REQUISITOS	FUENTE	Vo.Bo.
PORTADA	Buscar formato Anteproyecto, colocar foto escaneada a color, completar todos los detalles requeridos en el formato, incluir el grupo al cual pertenece cada investigador, y los números celulares y correo electrónico actualizado.	GM	
CARTAS	Carta de presentación del anteproyecto dirigido al comité de trabajo de grado, una por parte de los proyectistas, otra de soporte de la empresa o entidad patrocinadora. (Si el proyecto es autofinanciado, carta por parte de los padres estableciendo el apoyo financiero) y si el trabajo tiene director una carta de aceptación de este, anexando una hoja de vida ejecutiva.	GM	
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	Debe contener: El diagnóstico, pronóstico, control al pronóstico, pregunta principal y preguntas secundarias, todo redactado en prosa en forma impersonal.	PW	
ANTECEDENTES	Mínimo cinco antecedentes	PW	
JUSTIFICACION	No olvidar colocar el papel del Ingeniero Químico en el proyecto	PW	
OBJETIVOS	En una página colocar el objetivo general, y los específicos debidamente numerados en el orden de ejecución.	PW	
DELIMITACIÓN	A que se compromete y a que no se compromete. (Considerar los recursos disponibles) .WBS	PW	
MARCO DE REFERENCIA	Incluir marco teórico, marco conceptual y marco legal para aquellos proyectos que lo ameriten.	PW	
DISEÑO METODOLOGICO	Redactar en prosa la metodología, incluir lista de actividades asociadas a cada objetivo, y el diseño temático (Tabla de Contenido de su proyecto)	PW	
CRONOGRAMA	Diligenciar el cuadro Plan de Trabajo, con sus correspondientes actividades y tiempo de ejecución.	PW	
PRESUPUESTO	Diligenciar el formato Base de Cálculo donde se relaciona tareas, valores y fuentes de financiación.	PW	
BIBLIOGRAFIA	Seguir las recomendaciones de la norma ICONTEC	V	
FORMATO APROBACIÓN ANTEPROYECTO	Diligenciarlo, en cuanto al título y los estudiantes	PW	

GM: *Guía metodológica*

PW: *Página. trabajodegradouamerica.wikispaces.com*

V: *Varios: Bibliotecas, fuentes internet, bases de datos, revistas, trabajo de grado, patentes etc.*

Observaciones: Cada uno de estos elementos, deben estar en páginas separadas, no se numera ninguna página. El color de la contraportada es transparente

